

# Jean-Charles BADOCHÉ

59 rue de Rennes  
53000 Laval  
FRANCE

Téléphone : +33 2 43 02 02 45

Mobile : +33 6 24 32 43 32

Email: [jbadoche@gmail.com](mailto:jbadoche@gmail.com)

30/07/1987

**Profil** | **Ingénieur trilingue diplômé de l'ESTACA, section ferroviaire et systèmes embarqués à l'ESTACA.**  
Diplôme: Octobre 2010

**Disponibilité** | **Septembre 2010**

## FORMATION

- 2005 - 2010** | **ESTACA**, école d'ingénieurs dans le secteur des **transports** (automobile, aérospatial, aéronautique et transport guidé), Paris et Laval
- **Depuis 2006:** Spécialisation dans la dominante **transport guidé**
  - **Depuis 2007:** Spécialisation dans la filière **systèmes embarqués**
    - Réalisation d'un logiciel de régulation de gare ferroviaire en C certifié (via SCADE) et IHM Web
    - Construction d'un robot pour le concours Européen de robotique **Eurobot**
    - Réalisation d'un simulateur d'ordinateur embarqué de voiture en Java
- 1993 - 2005** | **Baccalauréat français et Abitur allemand - Lycée Franco-allemand de Sarrebruck** (Allemagne)  
**Spécialité S** - Mathématiques/Physique - Mention Bien





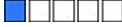

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2010** | **Siemens STS** (Lille) - 6 mois  
*En vue d'une **simulation** complète du **NEOVAL** sous **ControlBuild** et **Matlab**, réalisation de la fonction **TCU/ICU** (traction) & **BCU** (freinage) en coordination avec l'équipe allemande*
- 2009** | **Alstom Transport** (Belfort) - 4 mois  
***Validation & tests** pour locomotives Prima Elec II, Prima Maroc & Coco Chine, essieux pilotés & aérolique*
- 2008** | **SNCF - Centre d'Ingénierie du Matériel CIM** (Le Mans) - 2 mois  
*Analyse de réponses d'industriels à l'appel d'offre NAT (Transilien) et **création d'indicateurs d'optimisation** d'une conception pour chaque sous-système du train*
- 2007 - 2009** | **Professeur de soutien de Physique au lycée Molière à Laval** (1<sup>ère</sup> & Terminale)
- 2007** | **Walt Disney World** (Florida, USA) - 2 mois  
*Opérateur d'attraction: **Contact & interaction avec les clients***

## COMPÉTENCES

**Langues** | *Français:* Langue maternelle  
*Allemand:* Trilingue (scolarité en Allemagne), **C2 (Language Portfolio du conseil de l'Europe)**  
*Anglais:* Trilingue, **950/990** TOEIC Score, **C2**

**Informatique** | *Programmation:*

- Finaliste du **Concours national d'informatique**
- C & µC-OS II  ▪ POO: Java, C++ 
- VHDL & FPGA  ▪ TargetLink, SCADE, ControlBuild 
- ASM  ▪ Web (HTML, JS, PHP, MySQL) 

*Embedded IT:* **Linux Embedded, FPGA** (Quartus, SOPC & NiOS), **CANoe** (CAN & LIN), I2C, TCN  
*Simulation:* Matlab, Simulink, ControlBuild, Relex  
*CAO:* Solidworks 2004, CATIA V5, Photoshop CS4

**Autre** | Permis de conduire catégorie B (totalité des points)

## ACTIVITÉS ET CENTRES D'INTERÊTS

- Ski & snowboard
- Photographie Reflex, création graphique et retouche d'images sous Photoshop
- Voyage: Allemagne, Suisse ; Asie-Pacifique: Singapour, Sydney, Queensland, Perth, Polynésie ; USA (New-York, de Los-Angeles à San Francisco, Orlando & Miami), Canada (Toronto, Montréal), Egypte